

T.
6.

GALENVS

DE OSSIBVS,

Ferdinando Balamio

Siculo interprete.



PAVLO III.

PONT. MAXIMO.

Ferdinandus Balamius. S.



VLTA Hippocrates & Erasistratus de Anatome tradiderunt, quæ à Galeno deinde copiosius accuratiusq; tractata sunt. Is enim Romæ sub Antonini primum, mox sub Marci Aurelij Imperio, quæ ad exquisitam singulorum membrorum, ac minutarum quoque particularum dissectionem pertinent, diligentissime scripsit. Nichilq; quo interiorum sedes, figura, ordoq; ac magnitudo dignosci possit, prætermisit. Dissectis non hominum tantummodo, sed simiarum quoq; & earum animantium corporibus, quæ aliquam nobiscum similitudinem habent. Namq; hæc ubi prudens Medico explorata compertaq; sunt, aptius tutiusq; remedia imponuntur, ac foelicius quoque curationes cadunt. Extat huius de Anatome libri novem, decrat cum nonnullis alijs, de ossibus liber. Cumq; superioribus mensibus Florentiæ in Medicea Bibliotheca plures de luxationibus, deq; alijs, quæ ad rem chirurgicam faci-

unt, reperirentur Autores, uno contenti codice, eòq; ue-
 tus-tissimo, hunc negligenter scriptum, multisq; men-
 dis, & temporum iniuria deprauatum, Clemens
 VII. Pont. Maximus, Iano Lascari uiro Doctiss-
 imo tradidit, qui ut iam pridem hunc librum è græ-
 ciæ ruinis erutum seruauerat, sic summo cum studio
 curâq; innumcris purgatum uitijs, in pristinam pro-
 pè formam eum restituit. Inter eos Autores Gale-
 nus de ossibus inerat, quem cum à plerisq; Clemens
 desiderari animaduocretet, mihi præcepit, ut illum
 ad studiosorum usum transferrem. Quod me pro-
 uiribus libentissime facturum recepi, tum ut illi cui
 debebam obtemperarem, tum ut alijs Anatomes li-
 bris, id quoq; quasi membrum ab ijs tandiu diuisum
 distrac tamq; coniungerem. simulq; ut hac lucubrati-
 uncula tanquam prægustatione quadam, cæteri ad re-
 liquum operis, quod pulcherrimum est, apprimèq; ne-
 cessarium perficiendum inuidentur. dumq; ad inuicti
 mihi ne gocij metam properarem, Princeps ille ex-
 cessit è uita. Quare tuæ nunc erit benignitatis, cum in
 illius locum, ac potestatem si iffectus sis, labarè hūc
 nostrum, qui tibi iure debetur non aspernari. In quo
 magnam mihi spem affert singularis tua eximiaq;
 doctrina, præcipuumq; græcarum latinorumq; littera-

rum Studium, in quibus tantopere excellis, ut quic-
quid non fuerit graue & elegans, offendant tuarum
aurium iudicium peritissimum. Adde etiam quod in
hoc tui Pontificatus initio, ita præclaris quibusq; re-
bus, publicisq; omnibus commodis & ornamentis stu-
des, ut quæ ab optimo, omniumq; bonarum artium ac
virtutum amantiſſ. Principe speranda sunt, à
te cumulatissime expectari possint.

Vale.

GALENVS

DE OSSIBVS AD TYRONES

Ferdinando Balamio Siculo interprete.

X Ossibus singula per se qualia sint, tum quam inuicem structuram habeant, nota (ut arbitror) medico esse debent, si recte ea, quum uel franguntur, uel sua sede dimouentur, curaturus est. quo fit, ut in omnibus quæ ad medicinam pertinent, perspicuū sit, quod secundum naturam est, tanq̃ scopum habendum esse. Nam cui id ignotū est, minime intelliget, neq̃ ubi à sua natura lesa loca distrahuntur, neq̃ qua ratione ad id quod secundum naturam est adduci debeant, itemq̃ nec morborū notitiam assequi, nec rectam illorum curationē poterit. Sunt autem ossa ex animantis partibus durissima & aridissima, maximē q̃ terrestria. Hæc tanq̃ fundamenta quædam ad uniuersam corporis substantiam sustentandam subiiciuntur, in ijsque omnia adnascuntur, stabilunturque. Ex ossibus, quædam grandia & ampliter concaua sunt, ac medullosa; quædam parua ac solida & sine medulla, nec caui quicquam, quod sensu dignosci queat, in se habent. Grandibus, magna ex parte in

GALENVS

extremo, aliorum ossium appendices adnascuntur, ut
 pote humero, superius, cubito, inferius, radio neco ac
 femori, itemq; tibiae ac surae, infra supraq;. Maxilla
 inferior medullosa est, & adnascens appendicis ex
 pers. sed ex eius extremis partibus, quae infra est,
 per symphysin, quasi coalitum dicas, unitur. Supra,
 in duos processus, in coramen videlicet quae in acutum
 tendit, ac ceruicem tantum, desinit. Apophysis quoq;
 quasi processus, ab Epiaphysi, hoc est ab adnata ap-
 dice, differt, nam quae Epiaphysis est ubi os cum osse ad
 unionem coit. Apophysis uero, totius ossis pars est.
 Fortasse autem oportet, de alijs quibus in hoc opere
 usus sumus nominibus differere, ne dum haec narra-
 mus, uel obscuriora reddantur, nominibus sine declara-
 tione utentes, uel series continuata doctrinae interrup-
 tatur, quicquid occurrerit explicare semper uolentes.
 Sed meo iudicio hinc quam optime initium sumen-
 dum est. Humani corporis ossium inuicem cohaerentia
 cum uniuersa compactio sceleris appellatur. Iamq; non
 nulli qui de ossibus differuerunt libros suos ad hunc
 modum inscribere magi' *οπελατιον*. Modus autem quo
 ossa componuntur, genere quidem duplex. Alia enim
 per articulum, Alia per symphysin coniunguntur.
 Haec utraq; species differentiaeq; plures habent. Ap-

DE OSSIBVS.

tculus enim naturalis ossium compositio est. Ossium
 uero naturalis unio, symphysis appellatur. utriusque au-
 tem diffinitioni, dictio hæc NATURALIS
 indita est, quandoquidem luxata inter se coherent,
 fractæque superinducto callo ununtur, sed non per na-
 turam. Ab Hippocrate, alterius ex coherentibus os-
 sibus extrema pars, articulus frequenter nuncupatur,
 ea scilicet quæ orbiculata est, ac in proximum cauum
 inscribitur. Articuli autem, differentie due sunt, Di-
 arthrosis uidelicet quæ dearticulatio, ac Synarthro-
 sis, quæ coarticulatio dici potest, cæp. inuicem pro
 motus quantitate discrimen recipiunt. Dicitur enim
 Diarthrosis ossium structura, quorum motus eui-
 dens est. Synarthrosis, ossium quoque compositio est,
 quæ neque ualidum, neque manifestum, sed obscurum dis-
 crimemque habent motum. Quod autem nullum discri-
 men sit, siue ossium structuram, siue compositionem,
 siue coherentiam dixeris, perspicuum est. Diarthro-
 seos triplex est species, Enarthrosis uidelicet, Ar-
 throdia, ac Ginglymos, sic enim a recentioribus me-
 dicis appellantur, prisca autem non fuisse admodum
 nota, utrum τὸ ἐνάρθρῳ ὀστέων καὶ τὸ ἀρθρῶδες καὶ
 τὸ γinglyμῶδες ἄλλ' ἅλοις συμβαλλάν. præter
 hæc etiam has uoces arthrades ac ginglymoides

in illorum scriptis deprehendimus. Quamobrem
 minime forsitan absurdum fuerit, si ad euidentio-
 rem doctrinam nomina consingamus, ea ipsa uide-
 licet à subiectis rebus derivantes. Est ergo Enarthro-
 sis quum excipiens cauum altum admodum est, ca-
 putq; quod in id inseritur oblongum. Arthrodia uero
 quæ cauum leniter & in superficie, & capitulum
 etiam depressum habet. Oblongum autem, & depres-
 sum capitulum dicimus, ad ceruicem id ipsum cui ad-
 nascitur referentes. Ceruices, tenues ossium sunt pro-
 cessus, earum extremum, quod crassius & orbicula-
 tum est, capit nonnominatur. Quum uero in mucronem
 processus desinit, non ceruix, sed corone seu coronæ
 nuncupatur. Ex cauis capita excipientibus, quod
 altius descendit cotyle, hoc est acetabulum (id enim
 nomen medici omnes usurpare sunt soliti) quod in
 superficie situm est, ab ocularis sinus similitudine,
 Glenc à nonnullis appellatur. Tertia Diarthroseos
 species quam ginglymon uocant, ea est, qua ossa sese
 inuicem ingredientia coniunguntur, quemadmodum
 uertebrae inter se, ac humerus cubitusque alligantur.
 Quam in his quædam sit differentia. Nam in uerte-
 bris media in utramq; supra infraq; appositam subit,
 Humeri uero ac cubiti mutui ingressus est. Sy-

DE OSSIBVS.

*n*ribrifcos quoq; triplex eſt ſpecies. Sutura, Gom-
 phoſis, & Harmonia. Sutura compoſitio quædam
 eſt, ad conſutarium rerum (ut pote quæ in capitis offi-
 bus habetur) ſimilitudinem. Hanc nonnulli dum ex-
 plicare ſtudent, ſerratam compagem ſtructuramq; ali-
 in unguem cõmiſſuram eſſe diſtintunt, ſed illi nobis,
 ut puto, patefaciunt, atq; in memoriã reuocant, quã
 ferræ inter ſe contrario occurſu congregdiuntur, ubi ſci-
 licet dentatæ alterius partes, in alterius ſinus infe-
 runtur: hi uero quæ in unguem cõmitti dicuntur,
 quã Gibbæ uidelicet partes ad unguis figurã ſtructuræ,
 in ſinus quibus apte excipi poſſunt ſubeunt. Harmo-
 nia uero offium ſtructura eſt per ſimplicem lineam,
 ſunt autem nonnulla Maxillæ ſuperioris, & quæ-
 dam etiam capitis offa ad hunc modum inter ſe iun-
 cta. Gomphoſis eſt quum ad inſtar clauis os offi inſi-
 gitur, uerum id iam quoquomodo ambigitur, propetq;
 ad ſymphyiſin accedit, quum ſcilicet quidpiam penitus
 infixum eſt, ut ne tantillum quidem uelut dentes di-
 moueatur. Quod autem dentes bandquaq; cum ſuis
 alacolis adnaſcantur, quum uel eruantur, uel ſua
 ſponte decidunt planè patet. Sed quoniam ſpecies
 differentiaſq; omnium quæ ad articulum pertinent
 declarauimus, de Symphyſi deinceps dicendum eſt.

Hæc autem primo dupliciter differt. Namq̃ alia inter se inuicem ossa, Alia aliorum interuentu connascuntur. Quæ fungosiora molliaq̃ sunt mutuo inter se, sicciora uero densioraq̃ nonnullis intermedijs coalescunt. Huius autem coalitus quem postremo diximus tres sunt differentia, quæ priscis nominibus carent, at qui recentioribus uti uolet, ea ab intermedijs, hoc est à cartilagine synchondrosin, à nervis synneurosia, à carne syssarcosin appellare poterit. Cum uero de neruorum nominibus mentio à nobis facta sit, iure quidem fiet, si de his quoq̃ distimete agemus. Triastaq̃ (uti diximus) neruorum genera censentur, eaq̃ (nihil impedit) uel Species uel differentias nominare. Ex nervis qui ex cerebro dorsiq̃ medulla oriuntur uoluntarij, qui ex ossibus (ut ita dixerim) ligamentales, qui tertio loco, ab his differunt atq̃ ex musculis ariginem ducunt, Tendones uocantur. Ne uero æquiuoca nomina obscuritatis aliquid afferant, Qui ex cerebro itemq̃ ex dorsu medulla ortum ducunt, uoluntarij nerui, qui ex musculis Tendones, qui ex ossibus ligamenta à nobis appellentur. His itaq̃ explicatis nominibus, iam tempus exigat, ut de singulis per se ossibus uerba faciamus, à caluaria scilicet (sic. n. os capitis uocant) incipientes.

DE OSSIBVS.

De Capitis ossibus. Cap. I.

Quod os capitis caluaria appelletur, quoddam in ea
 futuræ quædam sint, ante diximus, Sed quot qualesq;
 & quæ cuiq; sit forma, cum non antea exposuerimus
 nunc explicabimus. Primumq; pro capitis figura futu-
 rarum numerus positurâq; uariatur. Naturalis capi-
 tis figura, ad oblongæ Sphæræ potissimum similitudi-
 nem structa est. Alia uero eius (quod *pho* uocant)
 deprauata est, & acuminato uertice. Quod secundâ
 naturam habetur priorem ac posteriorem paritè pro-
 minentiorem habet, in eaq; tres futuræ sunt, ac duæ
 quidem transversæ, quarum altera in occipitis est, in
 sinu pite altera, tertia à medio posterioris, per capitis
 longitudinem, ad mediam usq; anteriorem extenditur.
 Anteriorem coronalem uocant, quandoquidem coro-
 næ in ea potissimum capitis parte conlocantur. Poste-
 riorem à litteræ *A* similitudine *lambda*: ide nominant.
 Harum suturarum figura *H* litteræ præcipue similis
 est. Naturalis caluariæ structura, suturas uti dixi-
 mus habet. In ea uero quæ fastigiato est uertice futu-
 ræ ad hunc modum constitutæ sunt. Vbi enim posteri-
 or eminentia perit, sutura *lambda*: uides aboletur ubi
 Anterior non adsit, coronalis etiâ sutura deperditur.
 fitq; utrâq; remanentiū suturarū figura *I* litteræ similis.

GALENVS

Hærum autem utraq; eminentiadeperdita, geminæ quæ seruantur suturæ, ad rectos se invicem angulos, interfecantes, x litteræ similitudinem referunt.

Namq; altera quidem transfuersa per medium potissimum caput extenditur, altera à parte posteriore per longitudinem in priorem uti in cæteris caluorijs omnibus, tendit. namq; hæc semper seruat, reliquæ cum totius capitis figura uariantes intercidunt. Duæ quoq; ab hæc æquidistantes linæ per capitis longitudinē à posteriore in priorē partē super aures feruntur. Hæ aut fūt duobus inter se ossibus, cobærentibus nō per suturam quidem, sicuti ante diximus, sed paulatim sinuipitis os instar squamæ descendens, attenuatur, atq; in os, quod infra ab auribus ascendit, subintrat. proptereaq; eas nonnulli non suturas simpliciter, sed à squamæ similitudine lepidoides suturas uel conglutinationes appellarunt. à nobis autem euidentioris doctrinæ studio suturæ iuxta aures eiusmodi, lepidoides nuncupentur. Quo fit ut quinque peculiares capitis suturæ sint, lambdoides, coronalis, & quæ recta per longitudinem fertur. Duæ item ab hæc æquidistantes, quæ in ossibus ad squamæ similitudinem structis habentur, Sunt & duæ aliæ communes supe-

DE OSSIBVS.

riori Maxillæ: cuius etiā ossi quod à cunei similitudine
 sphencoidē uocant, quod à nonnullis inter capitis ab a-
 lijs inter maxillæ superioris ossa, (cū inter utrumq; sit
 mediū) numeratur, idq; cuius nā formæ, quātamq; sit
 magnitudinis, quemue potissimū locum obtineat, pro-
 pmodum recensebimus. Extrema labiorū dis sunt &
 ab utroq; latere inferiora, ad basim usq; capitis proce-
 duntur, per mediūq; lapidosorū ossiū, & qua caput pri-
 mæ uertebrae adnectitur, deorsū feruntur, ibiq; exigua
 quadam linea transuersa iunguntur. Hanc ipsam pri-
 mum cum capite, & eo osse quod explicare propo-
 sui communem puta. sursum. n. utrumq; ad cava tem-
 porum tendit: quo etiā coronalis suturæ extrema per-
 ueniunt. Inde etiam rursus deorsum uersa, & ad po-
 stremos dentes delata, ad palatum usq; procedit, id qui-
 dem os intra se, antedicta uidelicet sutura undiq; ter-
 minatum, comprehendens, quod ueluti cuneus, inter
 capitis & maxillæ superioris ossa immittitur. Hu-
 ius itaq; suturæ quicquid sursum ad coronalis fines
 fertur, cum capitis osse commune est. Quod uero ex
 utroq; latere ad palatum tendit, superiorem maxillæ,
 ab osse ad cunei similitudinem structo (cui id nomen
 ut clarius intelligatur inditum est) discernit. Id os a po-
 ppylis quasi explantata & procedentiā quādam

habet, quas ab alarum similitudine Pterygoidis nō
cant, earq; utrinq; sunt concauæ. Alia autem capitis
sutura, quæ ipsum à superiore maxilla diuidit, ex
cauis temporum principium sumit, quæ scilicet sutura
illa communis capiti & ossi sphenoidi, cum sutura
coronalis finibus in icē (ut diximus) cōuenit. Inde ad
oculorū sedes procedit: perq; eos medios icē dens, iuxta
mediū superciliorū sibi ipsi iūgitur. Quæ cū ita se ha-
beat, Sex sūt, sphenoidē excepto: capitis totius ossa,
Duo. s. Sincipitis quibus ea sutura cōis est, quæ recta
per capitis lōgitudinē fertur. Duo icē infra: unū quodq;
uidelicet ad suā aurē. Post hæc, Quintū os occipitis,
seximū frōtis existimatur. Sincipitis ossa in posteriore
quidē ad lābdōdis suturæ latera: & in anteriore, su-
tura coronali: in inferiore suturis squamæ similibus: in
superiore uero parte, ea quæ per lōgitudinē recta pro-
cedit, sutura terminatur. Post hæc deinceps quæ utra-
q; in aure fiti sunt, in superiore, suturis squamæ simili-
bus, in posteriore laterū lābdōdis additamētis, & an-
teriore quidē parte, sutura quæ capiti cū ossē sphenoi-
dē cōis est discernuntur. Sunt autē sincipitis ossa qua-
drilatera: quæ modo diximus triū laterū sunt. Quin-
tim os capitis, occiput est. idq; lābdōdis de sutura cum
suis additamētis, atq; ea etiam linea, quæ hæc ipsa (uti

DE OSSIBVS.

diximus) addita mēta iunguntur, terminatur. Id ipsum os, maximum omnium quæ sunt in capite foramen, iuxta primam vertebra[m] habet. Reliquum est os frontis quod coronali sutura, atq[ue] ea, quæ capiti cum maxilla superiore cōs est, distinguitur. Horum autē sex quæ diximus, Sincl pitis ossa rarissima et infirmissima: occipitium densissimum firmissimumq[ue], medium inter hæc ipsa, os frontis habetur. Reliqua utriusq[ue] ad aures posita, multifariam se habent: Namq[ue] horum pars, quia petrae reuera speciem refert, lithoides nominatur. Id os, protensis lambdæidis suturae finibus terminatur. In eo styloides (quia columna est similis) processus inest, quem nos ab acus styliue scriptory similitudine Belonæ, de seu Graphionæ de appellamus: in eodēq[ue] auditus meatus cōtinetur. Altera deinceps eius pars iuxta eas ecclipsis quasi exortus dixeris habetur, quorū alter mamillaris dicitur, alter ossis iugalis est. Præter hæc tertia quoq[ue] pars à tēporibus occupatur. De Capitis autē foraminibus in nasorum nervorumq[ue] disseccionibus quorum causa effecta sunt, sermo habendus est. Ex singulis enim seu Arteria, seu Vena, seu Nervus, seu ex his quædam, siue cuncta procedunt.

GALENVS

De offe Iugali. Cap. II.

Temporis musculo præposita est os, quod transuersam in medio futuram habet, cuiusq; posterior pars omnis, cum capitis osse, quod iuxta aurem habetur: Anterior cum parte supercilij extrema, ad paruum oculi angulum continuatur, id os totum Zygon à nostris iugale appellatur.

De offibus maxillæ superioris. Cap. III.

De futuris quæ superiorem maxillam, à capite & Ethenori de osse discernunt, antea diximus. Nunc autem quæ in ea ipsa maxilla continentur, recensenda sunt. Sed satius fortasse est, explicare prius futuræ uocabulum, quo pacto à recentioribus ammicis anatomicis usurpatum sit. Illi. n. quæ per harmoniam committantur, suturas quoq; appellare consueuerunt. Insuper id accidit: non enim caluarias similiter omnes deprehendes, in quibus suturæ omnes, serratis exacte compagibus structæ sint, sed aliquando in ipsa ossium structura cernere est, alteri quidem caluariæ suturas inesse, alteri harmonias. à nobis autem cum ossa persæpe nonnulla eiusmodi frangerentur: an

DE OSSIBVS.

Imo ita sese mutuo ingredientia inuenimus: ut illorum compositio futuræ potius similis esset, q̃ harmoniæ: ob idq; eas omnes futuras appellare nemini uerendū est. Prima autem sub offe iugali exoritur: cuius pars posterius tendens: sub eiusdem offis concavo desinit: ibiq; cum comuni sphenoidis offis sutura committitur. Altera partim recte: partim oblique: sursum ad oculorum sedes procedens: per medium illorum ambitum inferiorem fertur. Mox ibi tripartito scinditur. Altera enim pars magnum prope angulum exteriore in parte ad medium superciliorum procedit. Quæ deinceps huic succedit: per concavum sub eodem angulo ad communē capitis suturam pertinet: eademq; angulū ipsum cōprehendit: et illi quoq; naturale foramentū subiectū, quod omnū quæ sunt in eo loco foraminum, maximum est. Sub dictis duabus futuris, tertia pars antedictæ scissuræ inferiorem in sede oculi ambitum ascendens, interius ad unum tendit: ibiq; cōmuni capitis futuræ iungitur. Quo fit ut terna maxillæ superioris ossa, ab utraq; parte censeantur: quibus capiti ipse committitur. Horum maximum habetur, quod iuxta iugale situm est: nam nonnihil temporis, supercilijq; & sedis oculorum, totūq; exigua

um angulum in se comprehendit, & ad eam usq; partem quæ malum appellatur, procedit. Deinceps situs ac magnitudine os illud in oculo ipso habetur, quod nervos ad superiorem maxillam tendentes continet. minimum omnium, iuxta magnum oculi angulum locatum est. Nonnulli autem Anatomici, qui tria hæc ossa, quæ ad oculorū radicem subeunt, unum esse tradunt geminas quibus distinguuntur suturas, vel omnino non vident, vel tanq; exiguas dedita opera prætermittunt. His omnibus quæ tria esse diximus, ab utroq; latere, os unum insigni magnitudine subiacet, cuius os mali, dentiumq; omnium, exceptis incisorijs, alveoli partes sunt. Hæc suturis quatuor discernuntur, Supra quidem, ea quam dudum diximus, ab osse iugali, ad medium superciliorum ascendere, infra vero ea quæ per medium palatū recta procedit: quas relique duæ copulant, ea videlicet, quæ à medio superciliorum incipiens, ac iuxta nares procedens, inter caninum, & incisorios dentes defertur, & ea cuius pars, quantum scilicet extremum ambit dentem, cum communi sphenoidis ossis sutura convenit, reliquum peculiare est, quo ad eam recta palati sutura coniungitur. His os-

DE OSSIBVS.

sibus quæ maxima esse proposui, duo alia exigua adiacent, quæ scilicet narium foramenta ad palatum tendunt: quæ peculiari antedictæ suturæ parte, atq; ea etiam sutura quæ transversa à Stephenovide ossis inter extremos dentes procedit, terminantur. His quidem suturis ab ambientibus ossibus secernuntur, ipsa inter se recta palati sutura diuiduntur.

De Ossibus Nasi. Cap. III.

Nasi quoq; ossa duo sunt, quæ suturis à medio superciliorum descendentibus discernuntur. Hæc duas esse in maximorū ossium enarratione diximus. Præter eas tertia quædam in naribus ipsis sutura est, quæ à medio superciliorum incipiens, recta, à summis ad imas nares procedit. His ossibus inferiore in parte Cartilaginea tenuiq; corpuscula (alas vocant) ab utroq; latere adnascuntur. Supere est in maxillæ superioris extremo, Os unum, in quo dentium, qui secant, radices & alveoli continentur. id ipsum, plerumq; simplex esse videtur, propterea quod ossa ex quibus structū ē, exactissime cōmittuntur. Interdū autē sutura in cadaueribus admodum exiccatis manifeste apparet, illi quidē dire cta, quæ per totū palatū porrigitur,

+ τριττὰς
legrem
διττὰς.

quo fit ut perspicuum sit, iure de numero ossium maxillæ superioris diffensionem esse. a nonnullis enim non Sex, sed Duo, prima omnium censentur parvulis, videlicet quæ intus in oculis insunt prætermisissis.

Alij inferiora narium foramina magnis ossibus adscribunt. Sunt qui hæc separent: amboq; os unum faciunt. illud etiam quod in maxillæ superioris extremitate (uti diximus) bobetur: nonnulli simplex, nonnulli ex duplici osse constitutum esse affirmant. Ante autem hæc omnia Sphenoides inter maxillæ superioris ossa adnumerant. Quod si ea ad quam plurimum numerum ab aliquo redigenda sunt, erunt quidem in tota maxilla superiore quindecim, si vero ad quod minimum: non plura erunt quod octo, quæ sanè omnia deinceps commemorabo: incipiamq; à priore diuisione, qua quindecim esse censa sunt. Sex itaq; erunt, quæ prius retulimus, quæq; à communi capitis sutura: itemq; ab ea, quæ à temporibus sub osse iugali, & inferioribus oculorum palpebris ad medium superciliorum ascendit, continentur. Duo deinde grandia, in quibus mala, dentesq; ferè omnes (uti recensuimus) insunt. Alia item duo iuxta narium foramēta, addè etiam ipsorum narium duo, mox in maxillæ ipsius extremitate duo,

DE OSSIBVS.

quibus dentes qui secant infixi sunt, atq; etiam præcunctis Syphenorides quod ex omnibus nulli alteri coniugationis ac simplex est. Totius autem maxilla superioris ossa, ad hunc modum in octo diuiduntur. Sex quidem: duo prima namerantur, quod in parte maxillæ extrema habetur unum, itidem quod iuxta narium foramina situm est unū, narium peculiariter duo, Omnium item maxima, in quibus mala dentesq; ferè omnes (sicuti diximus) sedem habent, duo censentur. Superest Syphenorides, quod ex omnibus tantummodo simplex & coniugationis est expers.

De Dentibus. Cap. V.

Dentes in ossium numero habendi sunt, & si se-
cus nonnullis Sophistæ arbitrentur. Quod si eos à na-
bis ossa appellari non sinunt: æquum sanè erat il-
los nomine donare. Non enim Cartilagines: non Ar-
terię, nō Venę, nō Nervi (uti per Spheuo patet) num-
cupandi sunt, multoq; etiam minus nec Adspis, nec
Capilli, nec Carnis, nec Glādulę, neq; ullius simpli-
citer corporis particulę nomē, illis accommodari po-
test. Quod si neq; in uenarum, Arteriarum, Nervo-

rum, musculorum uel aut uiscerum: neque in ea, quam modo tractamus, ossium Anatome, de dentibus agemus: nusquam omnino de his mentio habenda est. Quare perpetuo ualeant sophista. Dentes sexdecim utraque maxilla habet: priores quaterni: quia secant, *τομαῖε* appellantur. hi omnes singulis radicibus nituntur. his deinceps canini utrinque haerent, quibus singulae quoque radices insunt. Ultra hos: Maxillares quini, ab utroque latere, sed qui maxilla superiori infixi sunt: ternis: qui inferiori, binis radicibus adhaerescunt. nonnullis tamen exceptis, qui supra saepe cum quaternis: infra, cum ternis radicibus deprehenduntur, praesertim duo annuum primi interiores. Tertius perraro eiusmodi esse inuenitur. Nonnullis autem non utrinque quini maxillares, sed quaterni semiue oriuntur. Eos non modo maxillares: sed molores quoque appellant. ex translatione (uti arbitror) nomine sumpto, quod his cibi, ueluti molis cereales fruges, tenuantur *ἔ* atteruntur. Caninis nomen inditum est, quod canum dentibus quod simillimi sint *τομαῖε* autem uocant, siquidem ad cultri similitudinem, ad eos cibos suapte natura incidentes ualent, qui molliorem in se habent: sicuti ad dura cibaria non secanda, sed admodum confringenda canini constituti sunt. Omnes in suorum ossium concavis ma-

DE OSSIBVS.

figuntur. Ossa quibus continentur dentes: Phatnia: que subeunt foramina: Botbria appellant. Ex Ossibus Dentes tantummodo, mollisum cerebri neruorum participes sunt, ob idq; soli euidentem sentiendi vim habent.

De Ossibus maxillæ inferioris. Cap. VI.

Maxillæ Os inferioris non est (ut quispiam putat) simplex, id. n. coëlum in summa menti extremitate laxatur, ob idq; ipsum iam coaluisse manifestum inditum est. Pars eius quæ quasi capitulata est, duobus quasi cornibus terminatur, quorum alterum in mucronem desinens, Tendonem à temporis musculo descedentem recipit. Alterum capitis ossi sub eo exortu, quem mamillarem uocant, alligatur, ibiq; in paruulū finem, rotundo quodam quasi tuberculo sese inserit.

De Spina. Cap. VII.

Spina ex uertebreis quatuor et uiginti cōstat quæ si plures paucioresue sint, sicuti capita deprauata figuræ

GALENVS

quæ fastigiato sunt uertice præter naturam sunt. Harum contextus omnis, in ceruicem, dorsum, lumbos, & sacrum os diuiditur. Ceruix capiti adnectitur, Hinc deinde dorsum cui par inest quæ & pectori longitudo. Quod subest reliquum, lumbi appellantur, quorum pars ultimo sacro, latèue (ut nonnullis placet) osse finitur. Septem in collo uerteræ sunt: duodecim ad costas, ad lumbos quinque. In primis itaque de ceruicis uertebis (nihil enim refert an ceruicē, collum uē appellemus) dicendum est.

De Vertebis Colli. Cop. VIII.

Ex uertebis colli primæ quidem duæ inter se iundique colligantur, reliquarum uero quinque anterior pars nexu cōstricta firmissimo coalescit. Neque id quidem (ut nonnulli putant) per cartilaginem fit, uerum eo membrana quæ geminas Spinolis medullæ tuniculas extrinsecus arbit, sese in mediam ipsorum secundem insinuans commune utrisque uineulum præbet. Eadem ratione uerteræ omnes se habent, duabus primis exceptis, uti demonstrabimus. Cum autem copiat duplex sit motus, alter quidem annuendo abiuuen-

DE OSSIBVS.

doq; fit, alter in latera, illum, uertebrae secundae pro-
 cessus (qui quia figura est turbinata pyrenoides di-
 citur) potissimum praestat. Hanc uero summa uer-
 tebra quum capitis coram aduectitur, eius scilicet, &
 ipsius capitis transversae partes efficiunt. Pyrenoi-
 des autem sursum spectat, atq; ab anterioribus uer-
 tebrae secundae partibus proficiscens, ualido quodam
 rotundoq; ligamento capiti alligatur, cuius summa uer-
 tebra locum cui apte ac tuto innitatur praebet, in ea-
 demq; transversum quoddam ligamentum oritur, quod
 illi intus aduoluitur. Hunc ipsum processum à dentis
 similitudine odontoides uocant. Unde Hippocrates
 totam secundam uertebra dentem denominauit. In
 inferiore quoq; summae uertebrae parte duo item sunt
 sinus leniter caui, quosq; ab ocularis sinus similitudi-
 ne glenoides appellant, similes superioribus, sed
 sinus superiores cum caput ipsum excipiant, non ab-
 re sunt maiores, infra uero minores sunt, qui uer-
 tebram secundam admittunt. Summa uertebra latissi-
 ma tenuissimaq; est, secunda angustior, ualidiorq; ac
 reliquae deinceps eodem modo se habent. Quo enim
 spinæ medulla in gignendis neruis consumitur alte-
 riaturq; magis, eo inferiorum uertebrae foramina

minuantur. Quorum unumquodq; medulla quam
 completitur crassitudini æquale est. Atq; id in ner-
 tebris omnibus commune est, quemadmodum transi-
 uersorum quoq; processuum, eorumq; qui deorsum sur-
 sumq; uersum spectant quibus inter se connectuntur,
 communis est ratio. Quod ad cætera attinet in plu-
 ribus quidem conueniant, in paucis differunt, Quod
 dicemus postea. Posteriorem processum quem spinam
 uocant, omnes habent uertebrae, prima excepta, que-
 dumtaxat in parte anteriore exiguum quendam exi-
 git processum. Ex cæteris annibus uertebrae, earum-
 tantum quas ceruicis esse diximus transuersi proces-
 sus, semper perforati sunt, septima eademq; ultima
 excepta, cui interdum etiam sed raro à lateribus fora-
 mina insunt. Hos ipsos processus sola ceruicis uerte-
 brae leniter quasi bipartitos gerunt, præter duas pri-
 mas, in quibus simplices habentur, in sexta uero du-
 plices manifeste apparent, et cæterorum annuum
 maximæ, sicuti et ea ipsa maxima est, quorum in-
 ternus latus admodum est. Pars cuiuslibet uertebrae
 anterior qua inter se coalescunt, earum potissimum quæ
 in ceruice sunt (prima excepta) oblonga est. Nervis
 autem ex spinæ medulla orientibus, ac iuxta uerte-

DE OSSIBVS.

brarum compages prodeuntibus, utraq; uertebra partem primæ quasi operam confert, in cæteris superior aut magna ex parte, aut omnino id præstat.

De Vertebis Dorsi.

Cap. IX.

Quod Thoracis uertebrae sint daodecim antea diximus, præterq; quod aliquandò (tamen si raro) aliquibus uel decesse ita uel superesse; Sed superesse rarius quam decesse inuenitur. Hæ omnes ad decimam usque processus, habent permagnos, tum eos qui sursum deorsumq; uersum spectant, tum uera etiam transuersos quibus costæ adnectuntur. Corpus autem ipsorum a superiori parte ad inferiorem leniter protensum, inter eos sensim desinit qui insequuntur. Hæ item Dorsi uertebrae ad decimam usq; spinæ colli per similem spinam cœsueunt, à summo, scilicet ad imum tendentem. Rursus quæ infra decimam est ab imo ad summum protenditur. Sed in duabus quæ decimam subsequuntur, haud ita planè id apparet, ut in reliquis, idem quoque processibus transuersis accidit, nam qui supra decimam sunt deorsum,

qui infra sursum ſpectant. Qui in decima duntaxat habentur, in neutram partem inclinant. Hæc enim nõ modo ſurſum, ſed deorſum quoq; ſpectantes proceſſus, tanq; tubercula quædam, ſicuti prima ceruicis uertebra ſinus utriq; non admodum deſidentes habet. In cæteris ſupra quidem decimam proceſſus qui ſurſum uergunt extuberantes, qui deorſum leniter ſinuati ſunt. Infra uero contraria eſſe ſolet ratio.

De Lumborum Vertebriſ. Cap. X.

De Lumborum uertebriſ omnia ſerè prius retulimus. Nam quod quinq; omniumq; maximæ & craſſiſſimæ ſint, quodq; anguſtum in ſingulis intus foramen tenuiſq; medulla inſit, Quod ſurſum illarum proceſſus ſpectent, Quod ab ea duntaxat uertebra quæ præpoſita eſt neruis exiliat, Quod ſurſum deorſumq; uerſum ſpectantium proceſſuum, quibus inter ſe colligantur, eorum quidem qui ſuper imponuntur extrema extuberantia, eorum qui ſubijciuntur leniter cæui ſint, ante diximus. In hoc autem capite ſci quid in hiſ eſt proprium rarumq; quod non ſit in alijs explicabimus. Singula ergo lumborum uertebra interiori in

DE OSSIBVS.

parte saramina nullo ordine disposita habent, in capsula se inferunt uenulae, ubi per multas manifestaeque apparet. In ceteris uertebis uel nullae usque, uel per exiguae aminino spectantur. Haec quoque uertebrae processus quodam abundat ad inferiora uergente, isque iuxta nerui artum situs est, quem nonnunquam uertebrae omnes habent, in postremis aliquando, uel pusillus admodum, uel nusquam cernitur, idem supra positis uertebis, non secus ac duabus dorso postremis semper inest.

De Osse Sacro. Cap. XI.

Id os uertebis, quae scilicet cum ea quae supra posita est, alligatur, proportionem respondet, Namque inferiores, uertebrae illius processus ab Osse sacro excipiuntur, sicuti eos ipsa quae supra se sita sunt recipit. Eius quoque spina similis est ei, quam ceterae habent uertebrae. Ipsius autem transuersi processus grandes patentesque sunt, quibus exteriare in parte sinus inest quidam leniter canus, in eumque alia ossa ingrediuntur. Id ipsum Os ex tribus particulis, tamque ex proprijs quibusdam uertebis constructum est. harumque in extremitate os aliud quartum (quod coccyx nominatur) ad-

ditū est. Hæc si coquendo relaxentur deglutinenturq;
ad uertebrearum similitudinem structa esse uideban-
tur. Nervi autem qui à spinæ medulla, per sacri os-
sis foramina prodeunt, iuxta suarum ueluti uertebra-
rum compages sicuti per spinam totam profiliunt, non
tamē ab utroq; latere, sed intrinsecus quidem atq; ex-
transecus, hisq; omnes tria constituunt paria.

De Coccyge. Cap. XII.

In imo latī ossis, aliud os subest, quod coccyx ap-
pellatur, idq; ex tribus peculiaribus particulis cōstat.
Eæ plus cartilaginis potissimūq; in extremo q̄ la-
tum os habent. iuxta earundem compages, nervi pos-
teriorē ex parte prodeunt. Gemini priores, ex ea ori-
untur parte, qua coccyx latum os attingit: insequens
par inde ortum habet, ubi prima huius ossis pars cum
secunda committitur. Duo alij inde egrediuntur, qua
secunda eiusdem pars, cum tertia coniungitur. Iux-
ta tertiæ huius extremitatem quod reliquum est
ex spinæ medullæ, simplex nulliq; associatum pro-
filiit.

DE OSSIBVS.

De Thoracis Ossibus.

Cap. XII.

Os pectoris, Costæ, nempe ex Spina Dorsi vertebræ, Thoracis sunt ossa. Costæ ab utroque latere duodecim, Singulæ enim cum singulis vertebribus connectuntur. Ossâ pectoris per synarthrosin, inuicem copulantur. Sunt autem numero septem sicuti costæ quæ cum eo alligantur. Imo pectoris ossi Cartilago triangularis adnascitur. Cum vertebribus, costæ singulæ ad hunc modum necantur. Ad radicem transuersi processus, costæ principium, extanti quodam tuberculo super inseritur, ubi sinu paruo & leniter cauo excipitur, anibque tum sinus, tum costæ principium ad superiora magis uergunt. A radice deinde per totum transuersum processum costæ superuebitur, in ipsiusque extremo, alio etiam nexu ad inferiora uergente constringitur. Quos ita, ut costæ duobus modis ipsi vertebriæ onnectatur. Rursusque costarum connexio cum osse pectoris latet admodum sensum, apparet tamen membranosus ligamentis quibus unde quoque contegitur remotis. Non ibi singularum pars Cartilaginosa in tuberculum desines, singulis pectoris ossibus lenè quendam & superficiem sinu in se habetibus necantur. Quam motus

GALENVS

exiguus adeo est, ut synarthrosis appellari queat. In multis quidem alijs corporis partibus de structura ossium ambigitur, incertamq; est an ea per diarthrosin uel Synarthrosin copulentur. Tota pectoralis ossis figura, à nonnullis quia gladij similitudinem repræsentat, xiphoïdes nominatur. Alij non pectorale os totum, sed eam duntaxat Cartilaginem quæ in imo eius est, ad hunc modum uocant. Costis non una est simplexq; figura, namq; ubi uertebis annexæ sunt, in anteriora pariter atq; inferiora feruntur, multumq; ita progressæ, ad os rursus pectoris protinus uersæ recuruantur. Ob idq; quicquid cum pectoris osse committitur, non os est, sed in Cartilaginem degenerat. Quinque quæ supersunt costæ Nothæ appellantur. Eæ cum septo transverso atque inter se connatæ conglutinataq; sunt, et in exquisitam Cartilaginē fiunt. Postrema ab alijs tantum modo in imo seccantur, ac reuera nothæ est, ijs atque alijs costis non par omnibus longitudo, sed supernæ infernæq; breuiores sunt, mediæ prolixiores.

De Scapulis. Cap. XIII.

Scapulæ post Thoracem sitæ sunt, eæ cum osse ce-

DE OSSIBVS.

capitij & Spinæ, cuiusq; etiam Thoracis costis & eo osse
quod gutturi præiacet, musculorum opera copulan
tur. Ex demq; inæquales sunt satis, atq; oī ex parte
dissimiles gibbæ quidē exteriore ex parte, intrinsecus
simæ. Ipsæ ēt mīma basi tenues oblongæq; sūma ī par
te Crassæ parnæq; sunt. Os scapulæ maiore ex parte
cartilagine, sed uberius in imo contigitur, à Spinæq;
tenue inchoatur, paulatimq; plenus efficitur, donec
ad acromij locum peruenit, ibiq; cum iugulo con
nectitur, hanc ipsam compactionem nonnulli anatō
mes periti acromion uocant. Alij præter hæc ambo
quæ coniunguntur, tertium os esse inquiunt, quod in
ipsis tantummodo hominibus deprehenditur, id cata
clida & acromion appellant. In ea parte, scapulariū
ossi processus quidam subest, quem scapulæ ceruicē
nominant, isq; in extremo in acetabulam desinens, cū
humeri capite alligatur. Est etiam huic Ossi alter in
teriore ī parte exiguus acutusq; processus, qui, cum
anchoræ uel coruini rostri similitudinem reserat an
cyronides à nonnullis, coracoides ab alijs nancupa
tur, quandoquidē extremacijs pars uix corniculæ
rostrum exterius inclinat.

GALENVS

De Iugulis. Cap. XV.

Iugula ab utroq; latere summae pectoralis ossis extremitati adnecuntur. easq; fistulosa sunt, figurâq; et crassitie inaequabili. Pars eorum inferior qua pectoris ossi allegatur, crassior cæteris rotundiorq; est. huic succedens longe gracilior. Quod reliquum est totum rotundum inaequabileq; est, quoad cum scapularum osse committitur, ibiq; quasi latiusculum est. Mediæ iuguli totius partes exterius gibbae sunt, praesertim quæ ad scapulas tendunt.

De Humero. Cap. XVI.

Maximum omnium os humeri (semore excepto) est, idq; utrinq; supra infraq; alligatum est. Summa eius pars grandiusculum habet caput, parvæ quidem cervici coagmentatum adnatumq;. In eo iuxta anteriorem partem sinus quidam est, cuiusdam quasi patulae scissurae simile, qui totum ipsum caput in duo quæse tubercula bifariam diuidit. Pars autem inferior, in tubercula desinit inequalia, quorum ei quod extrinsecus situm est radij capitulum adnecitur, cum eo uero quod

DE OSSIBVS.

est interiore in parte, nullum os prorsus committitur. Eamq; ob causam & si paulo est grandius, longe maius apparet q. os ceterius. In ima humeri parte sinus persimilis est concauis trochlearum orbitis, cuius hunc circum mouetur. Vbi autē sinus hic desinit in extremitatibus dno præterea sunt sinus quorum anterior posteriore est minor. In Cubiti coronas hoc est acutos processus excipiūt, horūq; anteriore cū cubitus dno flectitur, anterior sinus, cū tenditur, posterior posteriorem recipit. Cæteræ humeri partes, rotundæ, nec rectæ, nec similes ex toto, gibbæ quidem anteriore atq; exteriori in parte, in posteriore atq; interiori sinuæ sunt.

De Cubito. Cap. XVII.

Pars omnis quæ inter humerum, & carpon quod brachiale uocant, sita est, eiusdemq; etiam partis os grandius, cubitus appellatur. Is olecri subest ossi, quod radium nominat, huiusq; pars extrema superior, leniter caua, exteriùs humeri tuberculum recipit, eiq; alligatur. cuius quidem connexionis id minus est eosam uidelicet manum modo in prouum, modo in supinum adducere. Cubitus duos acutos

C

babet processus, quos coronas uocant, quorum anterior minor est alter quidem grandior, ab ijsq; cubiti ipsius sinus, sigmæ litteræ similis comprehenditur. In hunc sinum, humeri, orbita, quæ trochleæ similis inter duos tubercula sita est, inscribitur. Huius autem nexus tendendi, curuandiq; totam manum officium est. Radius supra infraq; ualidis ligamenti cubito illigatur, media inter se omnino debescunt. Vterq; adnatam appendicem iuxta brachialis partes habet, sed ex interiore parte concanam, extrinsecus gibbam. In sinum eius modi se se brachiale insinuat annectiturq;. Cubitus minimo digito, pollicis radius respondet. Inest autem Cubito ex abundantia quadam processus quem à columna similitudine Stylode appellant, isq; brachiale etiam neceditur. Ad hunc quidem nexum pertinet, brachiale in obliquum ducere, ad alterum uero in re-
ctum, cuius opera summam manum extendimus inflectimusq;.

De Brachiali. Cap. XVIII.

Prima pars palmæ græci carpon, nos brachiale appellamus, ex ossibus octo, duplici quidem ordine

DE OSSIBVS.

distinctis constructa est. Dura omnia, & parua,
nec medullosa, multiplicisq; figuræ sunt. Nam partim
gibba, partim sima, partim recta, partim orbiculata,
cernuntur. Cuncta nervis cartilagineisq; nexibus in
ter se per synarthrosin constructa non (ut nonnulli arbi
trantur) connata sunt, ex exteriori quidam in superficie
leniter gibba, sinuata intrinsecus. Pars brachialis supe
rior ex tribus ossibus constat, quæ in rotundum
quasi figuram structa, cum cubito, radioq; & sty
loide processu annectuntur: hoc tamen excepto, quod
brachialis Os quod minimū digitum spectat, exiguo
leniq; sinu styloide cubiti processum recipit. Ex his
autem mediam, ibi potissimum sedem habet, ubi cubi
tus radiusq; inter se copulantur. Tertium quod bipar
titū est à radio comprehenditur. Pars brachialis infe
rior, quatuor ipsius ossibus. metacarpio quod quasi
post brachiale dixeris colligatur. Quintum uero ijs
brachialis partibus insidet, quæ iuxta processum, cu
biti styloide potissimum sitæ sunt.

De Postbrachiali ac digitis. Cap. XIX.

Inter digitos ac brachiale, ossa quæ ad eos tendunt,

et palmam replent, postbrachiale appellant, idque brachiali per synarthrosin, at priori digitorum phalangiscyrtalidinesic enim uarie a nonnullis digitorum ossa nominantur) per diarthrosin alligatur. Pollicis tantummodo prius internodium, ex transuerso ipsi postbrachiali annexum est. Quare singuli ex ternis ossibus constant priori semper internodia in subsequenti sinum subiungit. Iureque dicendum est pollicem ipsum, ex triplici osse constructum esse, primumque eius internodium cum postbrachiali minime canumerandum, cum ab utraque parte per diarthrosin connectatur, quod primis digitorum, non postbrachialis ossibus accidit. Quo fit ut recte dixerit quispiam, ex quatuor dumtaxat postbrachiale, ipsos autem digitos ex quindecim ossibus constitutos esse. Qui uera os pollicis tertium postbrachiali adscribunt, ipsum quidem ex quinque, digitos uero ex quatuordecim ossibus constare affirmant.

De Ossibus que cum osse sacro committuntur.

Cap. XX.

Rectis ab utroque latere magnisque lati ossis processu

DE OSSIBVS.

bus duo quædam ossa apposita adstructaq; sunt, quibus integris, nullum nomen inditum est. Nam lata ipso rimi superiores partes, ilium ossa, exteriores post femoris ingressum inferioresq; coxendicum, quæ inde in anteriora protensa, tenuesq; et forata atq; inter se in extremo connata sunt, pectinus ossa appellantur. Vtraq; Coxendici præ grande acetabulum ineat, cum femoris capite, nexu validissimo copulatum connatumq;.

De Femore. Cap. XXI.

Os Femoris magnitudine cunctis animantis ossibus præstat, ad supra coxendici, infra tibiæ alligatur. Superiori in parte rotundissimum caput habet, prolixæ quidem caruici ad interiora, inclinatæ adnatum. Infra leniter patescens, in duo tubercula desinit, adeo quidem grandia, ut capita possint appellari. eaque tibiæ annectuntur, non modo membranosiss.

GALENVS.

ligamentis, quibus tota dearticulatio circumdatur, sed tribus quoque alijs validis rotundisq̃, quorum unum ab exteriore totius connexionis parte, ab interiore alterum, à medio posterioris interiorisq̃ tertium porrigitur. Totius autem femoris forma anteriore in parte exterioreq̃ gibba, in posteriore interioriq̃ sima est. Sub huius cervice duo exigui sunt processus (trochanteras vocant) quorum exteriorem, qui longe maior est, glutei hoc est nates appellant.

De Tibia. Cap. XXII.

Tota pars cruris, quæ inter talum genuq̃ posita est. eiusdemq̃ etiam partis, os grandius Tibia appellatur. Hæc interiore in parte sita est cūq̃ tantummodo semur ipsum annectitur. Os autem quod extrinsecus locatum est, sura nominatur, quæ crassitudine tibiæ ad modum cordis, nec adeo protenditur, ut genu ipsum contingat, utrum supra infraq̃ tibiæ per synarthrosin alligatur, media inter se penitus debiscunt. Tibia quæ femori copulatur, magna quidem adnata coagmentatq̃ appendice duplicem in se sinum habente, capita femoris sese insinuantia recipit. Inter eos tibiæ sinus

DE OSSIBVS

mirētia quādam surgit. neruca cartilaginosaq; quæ
inter femoris tubercula ueluti in imam quādam scis-
suram insertitur Tibiæ quicquid anteriore in parte te-
nue & carnis est expers Circa dicitur. ima ab utroq;
latere tibiæ suraq; partes malleoli nuncupantur, q̄q;
gibbi rursus & omnino carnis carentes, extra alia
prominent. hos ipsos permulti talos uocant, sed errant
penitus, nam sub his utrinq; talus continetur, ac unde-
quaq; contingitur, ut ne cū tangere quidē possis. Mal-
leoli extrema tibiæ suraq; processuū partes sunt, gib-
bi quidē ceteris ex parte (uti patet) intrinsecus
cauæ.

De Patella. Cap. XXIII.

Quæ femur tibiæ annectitur, os extrinsecus cartila-
ginosum rotundumq; appositum est, quod gibba & ue-
hiti tub. rēala subieclorum ossium, aptis finibus com-
prehendit, paulumq; intumescens quod inter femur ti-
biamq; spatium patet complectitur. id ipsum os Patel-
la à nonnullis, Mola ab alijs appellatur.

De Pedis ossibus. Cap. XXIII.

Talus ab imis tibiæ suraq; processibus (uti paulo
ante diximus) comprehenditur. Ius pars quam
triquetrum uocant sursum uergit. Posteriores lenigata

τρίγωνον ea pars
in talo est quā pro-
nā uocāt, quæq; for-
tasse quatrio (ut
Isidori utar uer-
bo) appellari possit,

GALENVS

omnes, modiceq; orbiculatæ sunt, & ad superiora potius spectant. Anteriores rotundo quidem capite oblongæ cervicis adnatis, cum eo osse connectuntur, quod ad cimbæ similitudinem scaphoïdes nuncupatur. Ab utroq; latere de utro undelicet ac sinistro in duo extantia supercilia desinens, sub tibiæ suraq; canis excipitur. Ipsius quoq; pars interna laevorem ferè habet. Huc subest os pedis maximum, quod calcem vocant, idq; ipsum & rotundas partes ex talo recipit, & geminos, quos habet exc. ssus in sinum eius percõmode inserit. Pars uero qua ingreamur leniter rotunda & latiuscula est. Posterior quoq; rotunda est, eaq; tibiæ rectitudinẽ admodũ excedit. Ex partibus eius anterioribus quæ è regione magni digiti sita est, ipsius tali capiti subiacet, nec cum altero osse copulatur, at eius extremitas quæ minimo digito respondet, cum eo osse quod à tesserae similitudinẽ cyboïdes vocant, per synarthrosin nectitur. Cyboïdes autem à parte exteriore iuxta scaphoïdes positum est, uerũ hoc quæ cũ talo iungitur sinuatũ, cyboïdes gibbũ ẽ. Tria dein ceps ossa paruula, inferiori scaphoïdis parti per synarthrosin copulantur, cum quibus etiam exteriore ex parte cyboïdes pariter porrigitur. Post autẽ qua-

DE OSSIBVS.

tuor hæc ossa, prima pars pedis quam tarson uocant, finitur.

De Ossibus Plantæ. Cap. XXV.

Planta inde inchoatur, quæ ex quinque ossibus constructa est. Post hæc deinceps pedis digiti siti sunt, qui ex ternis internodijs omnes, ad eorum quæ in manu sunt similitudinem constant, pollice tantum excepto, qui inter alios, ex duplici osse constitutus est. horum dearticulationes membranosis, quæ uero in talo calcæq; habentur ualidioribus ligamentis, quorum nonnulla neruea cartilaginosaq; sunt, constringuntur. Sed hæc (ut puto) Tyronibus, primaq; de ossibus rudimenta addiscentibus sint satis. Horum utiq; contextus compactioq; scletos dicitur. Quod si quod officulum alibi, ut pote in corde, in naso, in gutture, itemq; in aliquo ex digitis, ut quæ à sesami similitudine sesamoides, de uocant, aliudq; eius generis deprehenditur, non est necessarium hoc opere pertractare.







Reliquæ membra tum figuræ in luxa-
tionum libris collocandæ sunt.

ROMAE IN AEDIBVS
ANTONII BLADL
M.D.XXXV.



ROMAE IN AEDIBUS
ANTONI PLADI
M.D.LXXV.

